高速自動膠帶纏繞機 線束保護包紮設備 WPM-302

Model No. WPM-302



SPECIFICATIONS

型號	WPM-302
膠帶寬度	2-40mm
線徑	0.1-40mm
繞線長度	500mm（可定製）
淨重	45kg
尺寸	730*420*360mm
電機功率	AC220V/110V 50/60Hz
繞線速度	800mm/秒

WPM-302 是電動自動膠帶纏繞機，適用 0.1 mm 至 40 mm 線束，膠帶寬 2 mm 至 40 mm。標準纏繞長度 500 mm，該長度可依訂單訂製。

機頭以每秒 800 mm 運行，500 mm 段一次快速行程即可完成。由於採電動驅動，膠帶張力與節距不受廠內氣壓變化影響，從第一件到最後一件纏繞長度都維持在設定值。

本機介於 WPM-301（83）與 WPM-303（84）之間：不具繞圈功能，也不支援多段程式，但擁有系列中最高的固定纏繞速度每秒 800 mm 與 0.1 mm 最小線徑。WPM-2-40（85）為半自動機型，WPM-303（84）則增加觸控模式與不限長度功能。

核心特點

1. 電動驅動，無需氣源

2. 纏繞速度每秒 800 mm

3. 膠帶寬度 2-40 mm

4. 線徑 0.1-40 mm

5. 固定纏繞長度 500 mm，可訂製

6. AC 220 V/110 V 50/60 Hz；45 kg，730 x 420 x 360 mm

技術規格

參數	規格
型號	WPM-302
型式	電動自動膠帶纏繞
膠帶寬度	2-40 mm
線徑	0.1-40 mm
纏繞長度	500 mm（可訂製）

參數	規格
纏繞速度	800 mm/second
馬達電源	AC 220 V/110 V 50/60 Hz
淨重	45 kg
尺寸	730 x 420 x 360 mm

應用領域

— 大量線束生產：以固定節拍纏繞標準 500 mm 段

— 汽車次組裝：佈線前纏繞引擎與車室線束段

— 線材組裝：於分歧點局部纏繞多芯電纜

— 家電引線：纏繞電源線與內部引線束

— 網路線與跳線：接頭包膠成型前纏繞線端

FAQ

WPM-302 自動電動膠帶纏繞機的主要速度和容量規格是什麼?

WPM-302 是一款高速自動膠帶纏繞機，專為高效線束生產而設計。其運行速度高達每秒 800 毫米，並能適應多種材料，可處理膠帶寬度從 2 毫米到 40 毫米，以及電線或電纜直徑從 0.1 毫米到 40 毫米。這種速度與多功能性的結合，使其非常適合高產量、高精度的應用。

WPM-302 如何提升線束製造的效率?

WPM-302 透過全自動化和精確性來提升效率。透過自動化膠帶纏繞過程，它消除了人工操作的不一致性，顯著提高了生產吞吐量，並確保了均勻且可重複的結果。這減少了材料浪費，最大限度地降低了返工，並讓操作員能夠專注於其他增值任務，最終降低了生產成本並提高了整體生產線效率。

這台機器適用於哪些類型的膠帶和線束應用?

這台自動膠帶纏繞機專為廣泛的線束膠帶纏繞應用而設計。它適用於汽車、家電、工業控制和消費電子製造中使用的線束的絕緣、捆綁和保護。其可調參數可處理各種膠帶，包括 PVC、布料及其他常見的絕緣或標記膠帶，膠帶寬度在其 2-40 毫米的範圍內。

選擇像 WPM-302 這樣的自動機器相比手動纏繞有哪些主要優勢?

選擇 WPM-302 自動膠帶纏繞機而非手動方法，能帶來幾個關鍵優勢：卓越的一致性和纏繞品質、生產速度的顯著提升、操作員疲勞和勞動成本的降低，以及對膠帶張力和重疊的精確控制。這種自動化確保了可靠的性能，增強了產品耐用性，並透過提高生產力實現了快速的投資回報。

WPM-302 是否易於整合到現有的生產線中?

是的，WPM-302 專為簡易整合而設計。作為一個獨立的自動電動膠帶纏繞設備單元，它需要標準的電源連接。其緊湊且堅固的設計使其能夠與其他線束加工機械在線對齊。自動化操作簡化了工作流程，且機器一致的輸出確保了與後續生產階段的兼容性，使其成為提升現有線束裝配線的絕佳升級選擇。